



Power Mac G4 M5183 Teardown STEM Projekt

Die Anleitung ist für meine Ingenieursklasse. Mein Ziel ist es Ihnen zu zeigen wie man einen Power Mac G4 auseinanderbaut.

Geschrieben von: Harrison Case



EINLEITUNG

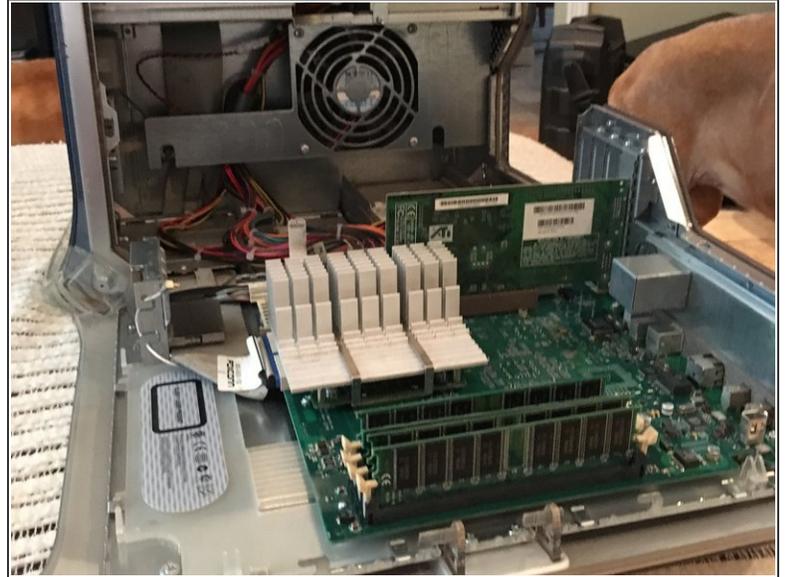
Die Anleitung ist für meine Ingenieursklasse. Mein Ziel ist es Ihnen zu zeigen wie man einen Power Mac G4 auseinanderbaut.



WERKZEUGE:

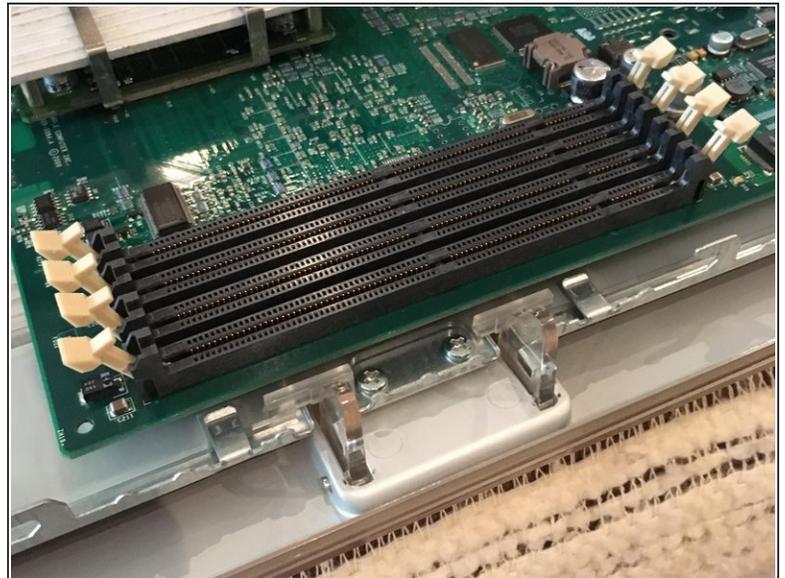
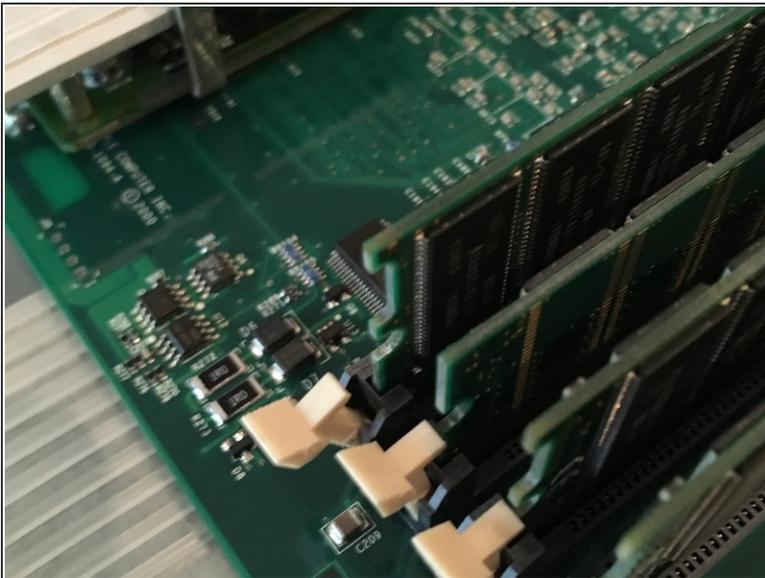
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [2.5 mm Hex Key](#) (1)
 - [iFixit Opening Tool](#) (1)
-

Schritt 1 — Gehäuse



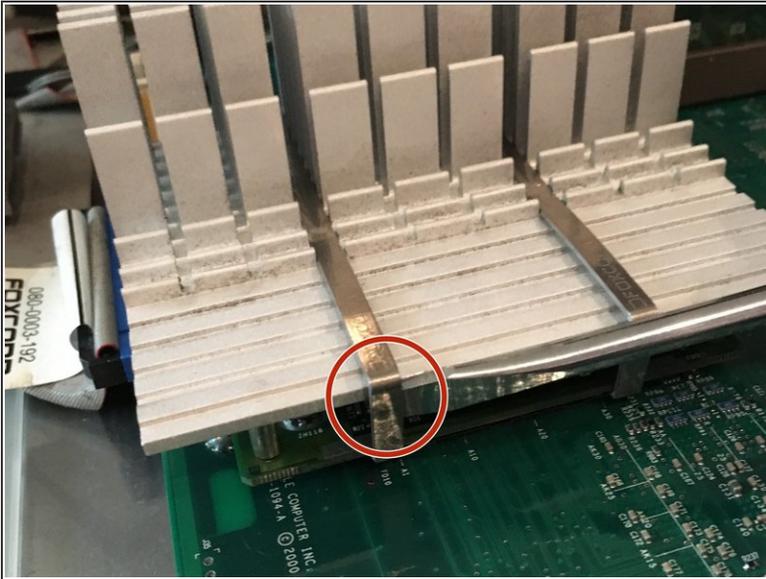
- Drücke auf den Knopf, um das Gehäuse zu öffnen.

Schritt 2 — RAM



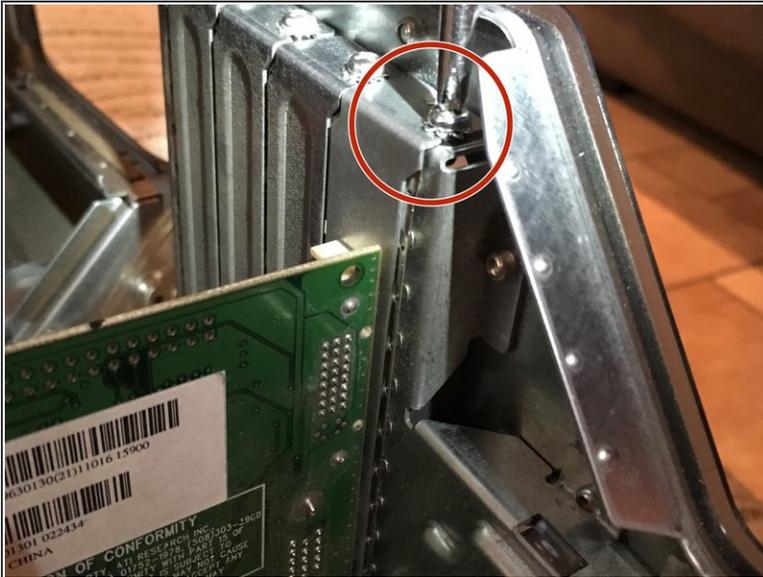
- Drücke die weißen Hebel herunter.
- Hebe den RAM-Riegel hoch.
- Wiederhole das vier Mal.

Schritt 3 — Kühlkörper



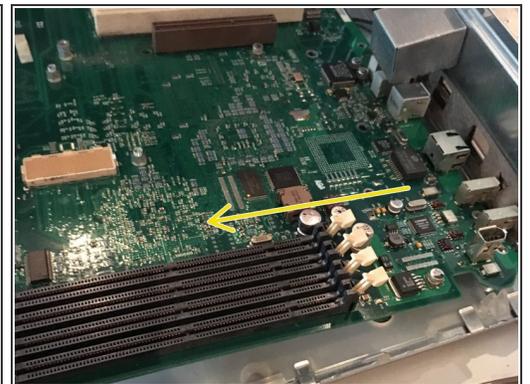
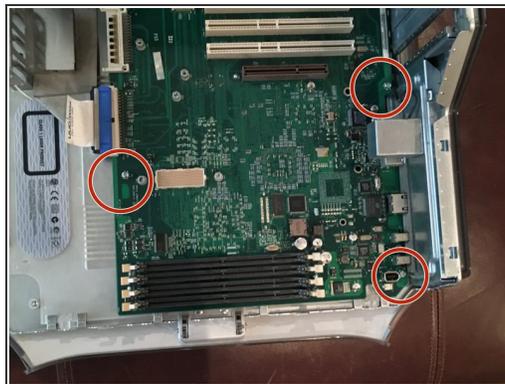
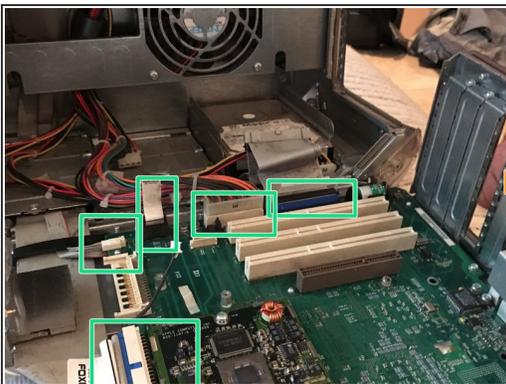
- Verwende einen flachen Schraubendreher oder einen Spudger, um die Klammern, mit denen der Kühlkörper befestigt ist, zu lösen.
- Wiederhole dies zwei Mal.
- Der Kühlkörper sollte gerade abheben lassen.

Schritt 4 — GPU



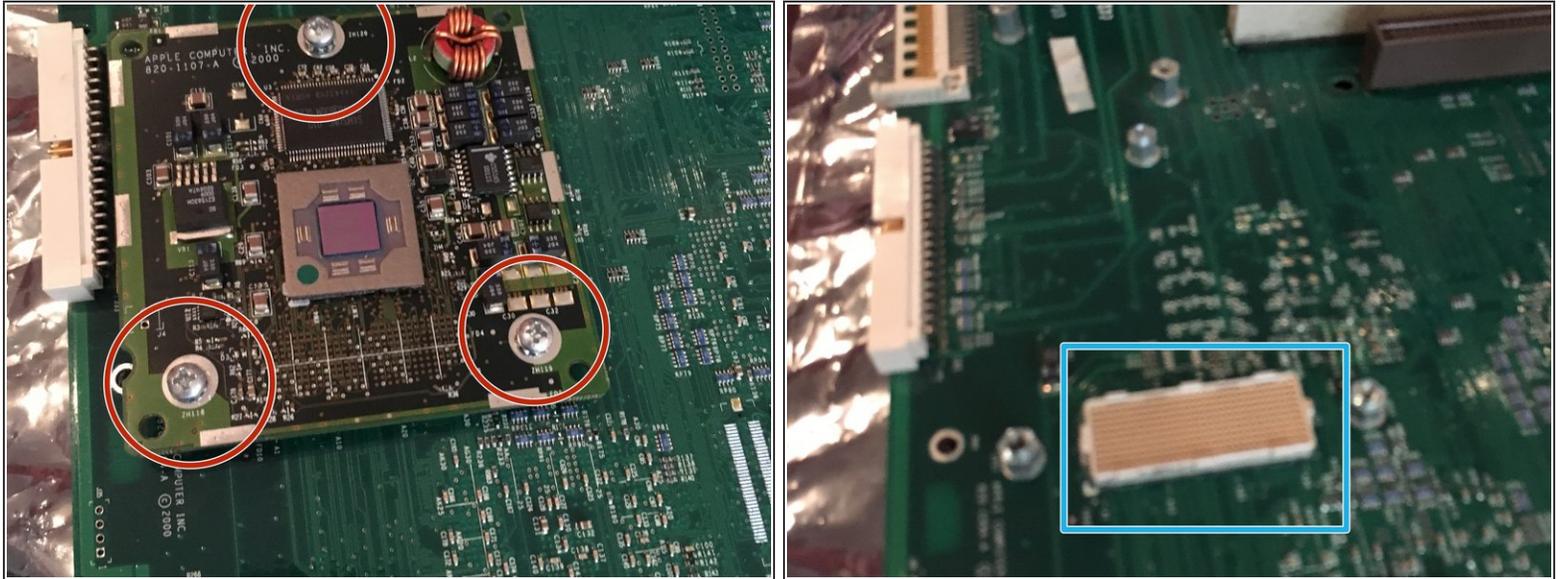
- Entferne die markierte Schraube.
- Die GPU sollte nun einfach zu entnehmen sein.

Schritt 5 — Hauptplatine



- Entferne die markierten Kabel.
- Entferne die markierten Schrauben.
- Hebe die Hauptplatine heraus. (Anmerkung: Ziehe nach links, um die Anschlüsse aus dem Gehäuse zu entfernen.)

Schritt 6 — CPU



- Entferne die markierten Schrauben.
- Nachdem dem Entfernen der Schrauben kannst du einfach die CPU vom Stecker abheben. Benutze nur ganz wenig Druck wenn du die CPU vom Stecker abhebst.
- Das ist der Stecker nachdem die CPU entfernt wurde.

Schritt 7 — DVD/ROM Laufwerk



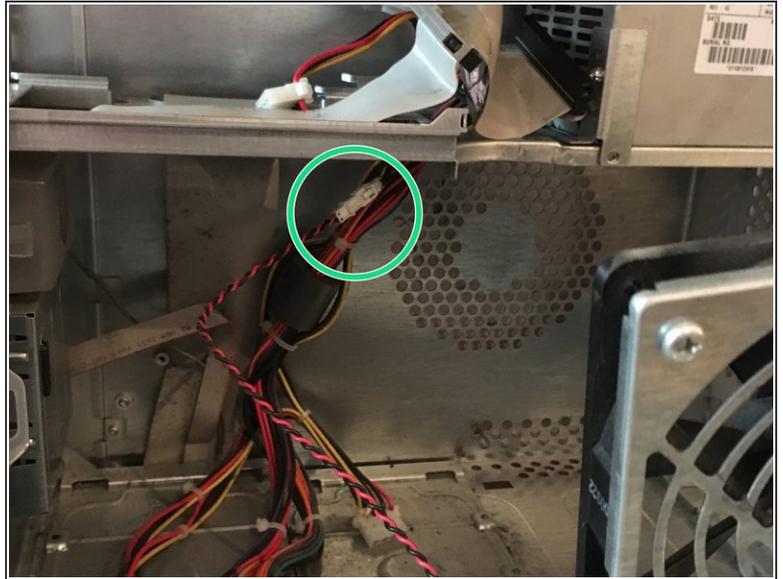
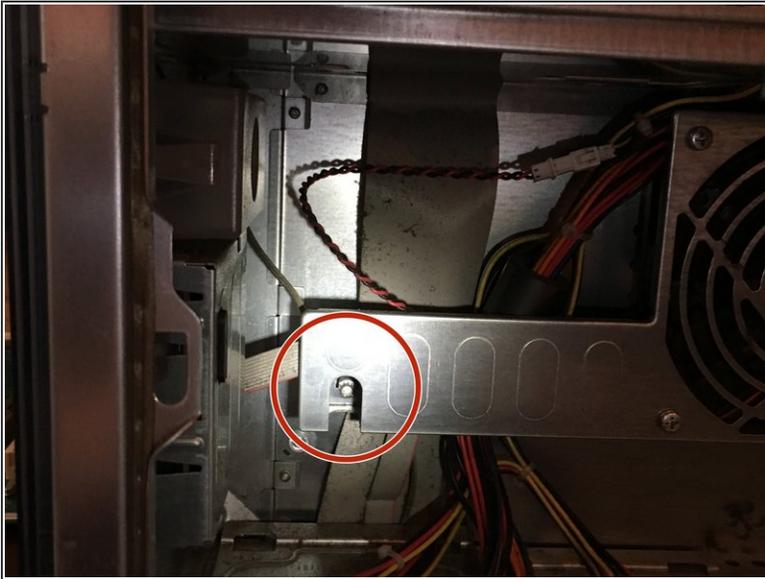
- Entferne die Frontblende. Du musst die markierten Laschen von der Innenseite her herunterdrücken.
- Entferne die markierten Schrauben.
- Schiebe das Laufwerk heraus. (ACHTE DARAUF, DIE KABEL ZU ENTHAKEN)

Schritt 8 — Festplatte



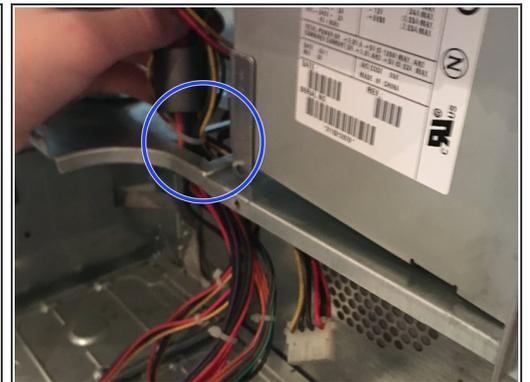
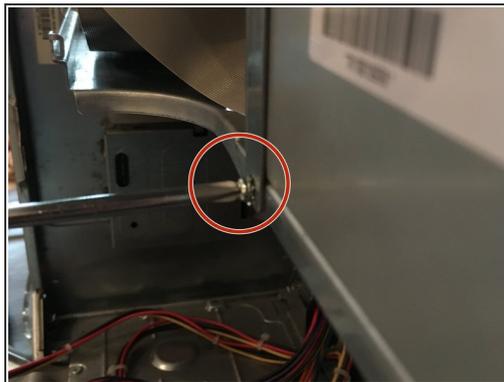
- Entferne die markierten Kabel.
- Entferne die markierte Schraube.
- Hebe die Festplatte heraus.

Schritt 9 — Hauptlüfter



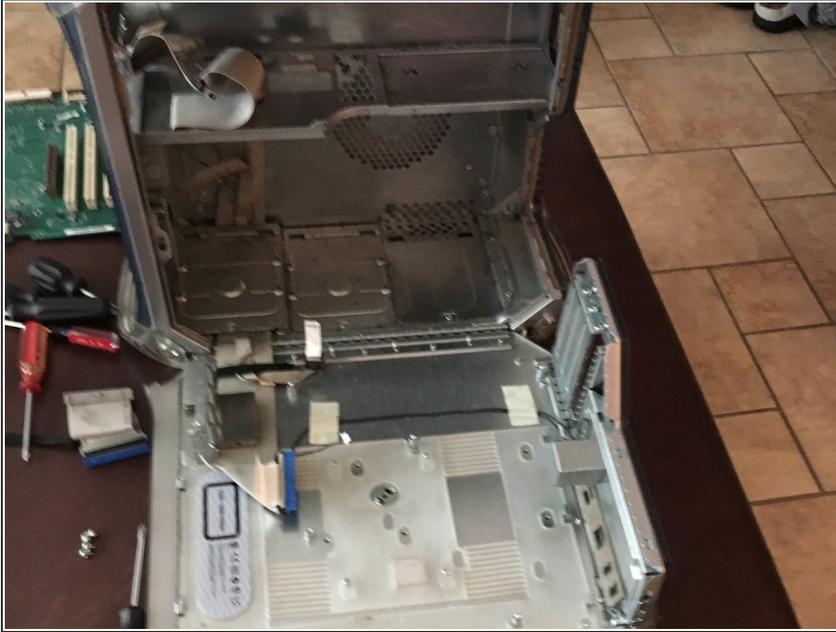
- Entferne die markierte Schraube. (AUF DER ANDEREN SEITE BEFINDET SICH NOCH EINMAL DIE GLEICHE SCHRAUBE, DIE AUCH ENTFERNT WERDEN MUSS.)
- Ziehe den Stecker ab.
- Danach kannst du den Lüfter einfach herausnehmen.

Schritt 10 — Netzteil



- Verwende einen 2,5-mm-Inbusschlüssel, um diese Schrauben zu entfernen.
- Entferne die markierte Schraube.
- Führe die Drähte durch das markierte Loch und ziehe das Netzteil heraus.

Schritt 11 — Fertig!



- Dir bleibt nun ein leeres Gehäuse.